Contrôleur NE5

Contrôleur externe pour bain de vapeur par écran tactile



mode d'emploi



NEREP
Wellness Equipment

BA_Nerep_NE5_V201000415_FR

Table des matières

1 Introduction

1.1 Avant propos

Nous vous remercions d'avoir choisi le **contrôleur externe pour bain de vapeur par écran tactile, le Nerep NE5**.

Le contrôleur NE5 est construit selon les techniques récentes et les règles de sécurité en vigueur. Toutefois, l'emploi inadéquat du contrôleur externe pour bain de vapeur peut exposer l'utilisateur et/ou des tierces personnes à des dangers et/ou provoquer des dommages matériels.

Afin d'assurer une exploitation sûre, professionnelle et productive du contrôleur externe pour bain de vapeur NE5, veuillez observer et respecter scrupuleusement les indications et les consignes de sécurité de la présente documentation.

Pour toutes questions ne figurant pas dans la documentation, veuillez prendre contact avec votre revendeur régional NEREP. Nous sommes à votre disposition.

1.2 Remarques concernant le mode d'emploi

Restrictions

Le présent mode d'emploi concerne le contrôleur externe pour bain de vapeur par écran tactile - Nerep NE5.

La description du mode d'emploi se limite à **l'installation**, la **mise en service**, l'**exploitation** et au **dépannage** du contrôleur externe pour bain de vapeur NE5. Le présent mode d'emploi s'adresse à un **personnel qualifié.**

Le présent mode d'emploi est à utiliser en complément du mode d'emploi du générateur de vapeur.
Le cas échéant, vous trouverez dans le présent mode d'emploi toute référence à la documentation susmentionnée.

Sauvegarde

Veuillez conserver le mode d'emploi en un endroit sûr et à portée de main.

En cas de perte du mode d'emploi, veuillez contacter votre revendeur régional NEREP
(contact sur www.nerep.fr)

Langues

Le mode d’emploi est disponible en plusieurs langues. A ce propos, veuillez contacter votre fournisseur NEREP.

Droit d’auteur

Le présent mode d’emploi est protégé selon la loi des droits d’auteur. La copie et la diffusion (même partielle) du présent mode d’emploi, ainsi que l’utilisation et la communication du contenu sont prohibées sans autorisation écrite du fabricant. Les enfreintes sont punissables et astreignent à des dédommagements.

Nous nous réservons tous le droit d’appliquer les droits de protection industrielle.

2 Concernant votre sécurité

Généralités

Il est indispensable que le personnel affecté aux travaux sur le contrôleur externe pour bain de vapeur NE5 ait lu et assimilé le mode d'emploi avant d'effectuer des travaux à l'appareil.
La connaissance du contenu du mode d'emploi est la condition sine qua non pour protéger le personnel contre les risques et pour éviter des erreurs de manipulation et, ainsi, pour effectuer une utilisation compétente et sûre de l'appareil.

Tenir en état bien lisible et observer tous les pictogrammes, plaquettes et inscriptions apposées sur l'appareil.

Qualification du personnel

Seul le personnel suffisamment qualifié et le personnel autorisé par l'exploitant sont habilités à effectuer les actions décrites dans le mode d'emploi (installation, exploitation, etc.).
Seul le personnel autorisé par votre fournisseur NEREP est habilité à effectuer des interventions qui dépassent le cadre des travaux mentionnés dans la présente documentation pour des raisons de sécurité et de garantie.

Il est supposé que les personnes effectuant des travaux sur le contrôleur externe pour bain de vapeur NE5 connaissent et respectent les prescriptions concernant la sécurité du travail et la prévention des accidents.

Cet appareil n'est pas destiné à être utilisé par des personnes (y compris enfants) avec déficiences physiques, sensorielles ou mentales et/ou sans expérience ou connaissances adéquates, excepté si elles ont reçu les instructions appropriées ou si elles sont surveillées par une personne compétente, pour leur sécurité. Les enfants doivent être surveillés, afin qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.

Utilisation conforme aux consignes

Le contrôleur externe pour bain de vapeur NE5 est destiné uniquement à l'asservissement d'un générateur de vapeur compatible et validé par la société NEREP, dans le contexte des conditions d'exploitations spécifiées (voir chapitre 2.1 "présentation du produit". Toute autre utilisation sans autorisation écrite du fabricant est considérée comme non conforme et peut rendre le système dangereux. L'utilisation conforme implique également l'**observation de toutes les informations figurant dans le présent mode d'emploi (en particulier toutes les consignes relatives à la sécurité**).

Remarque de sécurité.

Le contrôleur NE5 est construit selon les normes de sécurité en vigueur . L'installateur est tenu de respecter les consignes de sécurité inhérentes au montage de la cabine ainsi que les normes locales ou nationales d'installation.

Comportement en cas de danger

Si l'on doit admettre qu'une **exploitation sans danger n'est plus possible, mettre** le générateur de vapeur et son contrôleur **immédiatement hors service, le déconnecter du réseau électrique et l'assurer contre tout enclenchement intempestif (consulter le mode d'emploi de votre générateur de vapeur). Cette situation peut se présenter dans les cas suivant:**

- en cas d'endommagement du contrôleur externe pour bain de vapeur NE5,
- si le câble de raccordement est endommagé.

Toute personne affectée aux travaux de maintenance sur le contrôleur externe pour bain de vapeur NE5 est obligée d'annoncer au responsable de l'exploitation chaque modification de l'appareil pouvant porter atteinte à la sécurité.

Modifications de l'appareil

Aucune modification ni amendement au contrôleur externe pour bain de vapeur NE5 ne sont permis sans l'autorisation écrite du fabricant.

Le remplacement de composants défectueux doit s'effectuer **uniquement avec des pièces de rechange et des accessoires d'origines** livrés par votre fournisseur NEREP.

2.1 Présentation du produit

Le controleur NE5 pour bain de vapeur dispose de 5 programmes pré-définis. Les paramètres et fonctions de chaque programme peuvent être à tout moment modifiés. La langue du système est également modifiable à tout moment.
Les programmes pré-défini peuvent être démarrer soit manuellement ou à l'aide de l'horloge programmable du système (fonction **Timmer**). La commande NE5 permet également la gestion et le raccordement de 2 ventilateurs, de 2 pompes à parfum, la mise en route du chauffage individuel des bancs, d'une fontaine ou d'un clapet de ventilation. Tous ces composants s'enclenchent manuellement ou automatiquement.

Le NE5 comprend :

- 5 modes librement programmable (dont un mode "normal").
- 15 Timer hebdomadaire
- 3 sorties alimentées pour le raccordement de lumières (230VAC avec variateur d'intensité)
- 2 sorties alimentées pour le raccordement de ventilateurs en 230VAC
- 2 sorties alimentées pour le raccordement de pompes à parfum en 230VAC
- des contacts libre de potentiel pour la gestion du chauffage des bancs, d'un clapet de ventilation et d'une fontaine.
- 5 langues : Français (langue par défaut), Anglais, Allemand, Italien, et Roumain
- une fonction de retour aux paramètres usine (Master Set)
- possibilité de raccorder 2 arrêts d'urgence.
- possibilité de raccorder un contact de mise en route à distance (pour le programme "normal" uniquement).

3 Vue d’ensemble du produit



1 Ecran tactile
2 Câble de raccordement (10 m) avec connecteur RJ45 et raccordement à bornes
3 Boîtier de raccordement électrique
4 Sonde de température

4 Installation

4.1 Déballage de l'appareil et contrôle de l'intégralité de la livraison

Déballage de l'appareil

Ouvrez l'emballage et vérifiez la livraison dans son intégralité. Si des composants font défaut, votre fournisseur NEREP effectuera le remplacement sans tarder. La livraison se compose de :

– contrôleur externe pour bain de vapeur NE5 (boîtier de raccordement électrique et écran tactile)
– câble de raccordement avec connecteur RJ45
– câble noir de raccordement au générateur de vapeur (signal 0 - 10V)
– une sonde de température

Vérifiez la livraison, en cas de dommages, l'annoncez sans tarder à votre revendeur NEREP et si nécessaire à l'entreprise de transport.

Emballage

L'emballage d'origine du contrôleur NE5 est constitué de telle manière que l'appareil peut y être transporté en sécurité. Pour cette raison, conservez l'emballage d'origine pour un éventuel transport ultérieur.

4.2 Entreposage de l'appareil

Si le contrôleur externe pour bain de vapeur NE5 n'est pas utilisée immédiatement, l'entreposer dans un endroit protégé dans son emballage d'origine, sous conditions suivantes:

– Température ambiante : 1 ... 40 °C
– Humidité ambiante : 10 ... 75 %hr

4.3 Choix de l'emplacement

Le choix de l'emplacement du contrôleur externe pour bain de vapeur NE5 doit s'effectuer selon les critères suivants :

– ne pas installer l'appareil dans des locaux comportant des dangers d'explosion ou sujets à des projections d'eau,

– ne pas installer l'appareil dans la cabine à vapeur,

– l'éloignement du générateur de vapeur doit permettre la pose et le raccordement correct du câble de raccordement livré,

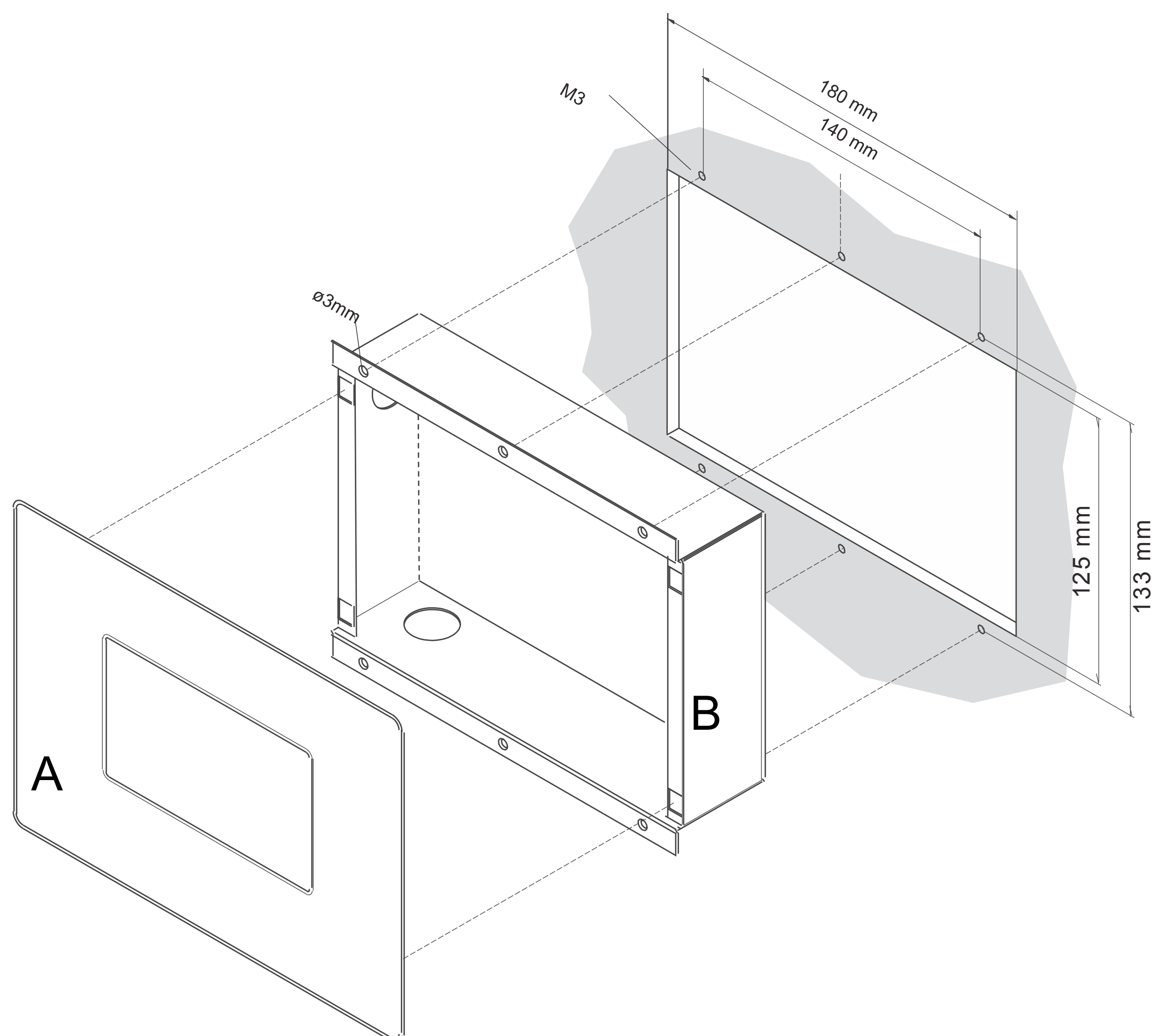
– si possible, installer l'appareil à hauteur des yeux,

– ne pas installer l'appareil dans un endroit exposé,

– ne pas installer l'appareil sur un support soumis à des vibrations,

– le rayonnement solaire direct et prolongé endommage l'appareil et peut altérer son fonctionnement. Pour cette raison, ne pas exposer l'appareil au rayonnement solaire direct.

4.4 Montage de l’appareil



1. Séparez le boîtier encastrable “B” de l’écran de commande “A”.

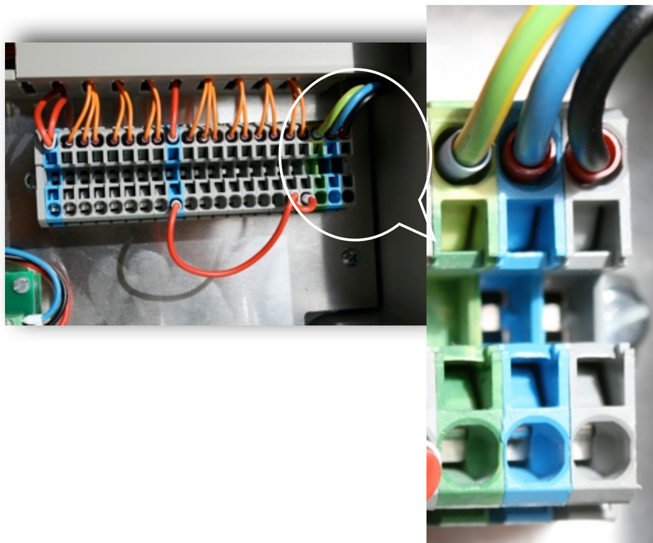
Remarque : l’écran tactile “A” s’emboîte dans le boîtier encastrable “B”. On peut détacher les pièces l’une de l’autre en insérant et en tournant précautionneusement un tournevis entre les tôles d’angle de la commande et du boîtier.

2. Fixer le boîtier encastrable dans l’évidement avec les vis M3 selon l’illustration ci-haut.

4.5 Raccordement de l'appareil

Attention ! Toute opération doit s'effectuer après que le contrôleur et le générateur de vapeur soient hors service et déconnectés du réseau électrique !

4.5.1 Alimentation principale



1x230VAC+N+PE

Jaune/vert	Raccordement à la terre
Bleu	Neutre
Noir	Phase 1

4.5.2 Raccordement de l'écran tactile (pour information)

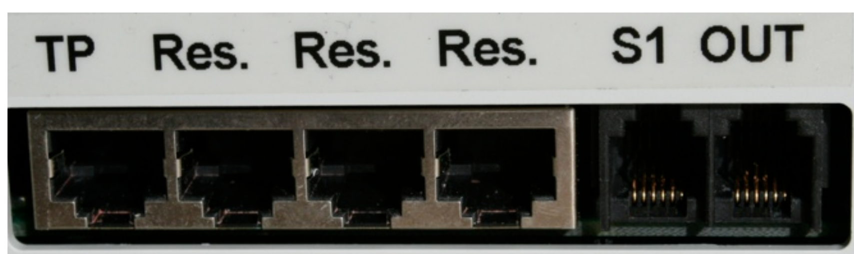
De gauche à droite: (Les couleurs correspondent au câble livré avec le contrôleur)



24V+	+24VDC (orange/orange noir)
24V-	GND (brun/brun noir)
PE	Masse (non câblé)
SD+	RS485/RS422 ; Signal + (vert)
SD-	RS485/RS422 ; Signal - (bleu noir)
RD+	RS485/RS422 ponté sur SD+
RD-	RS485/RS422 ponté sur SD-
E	RS485/RS422 ponté sur RD-

4.5.3 Raccordement du coffret, de la sonde de température et signal de commande au générateur de vapeur.

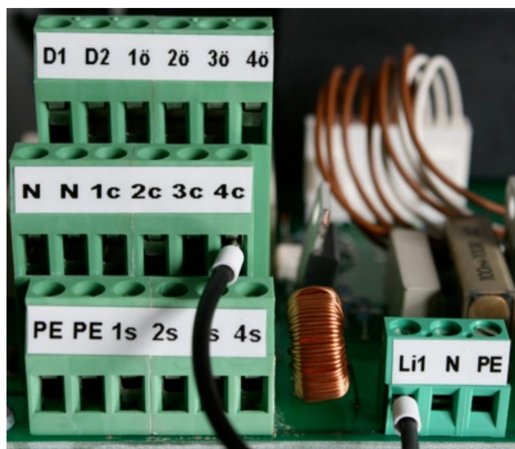
De gauche à droite:



TP	Raccordement de l'écran tactile
Res.	Réserve - non utilisé
Res.	Réserve - non utilisé
Res.	Réserve - non utilisé
S1	Sonde de température
OUT	Signal de commande du générateur de vapeur (0-10 VDC)

4.5.4 Raccordement des accessoires

Chaque contacts, l'un au dessus de l'autre, forme un ensemble (par ex : D1, N et PE).

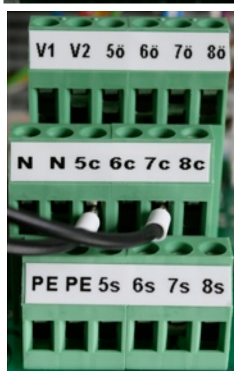


D1/N/PE : Pompe à parfum 1 - 1x230 VAC- (phase/neutre/terre)
D2/N/PE : Pompe à parfum 2 - 1x230 VAC- (phase/neutre/terre)

1ö/1c/1s : Chauffage des bancs - Contact libre de potentiel
(ö=contact d'ouverture NF, 1c=commun, 1s=contact de fermeture NO)

2ö/2c/2s : Fontaine - Contact libre de potentiel
(ö=contact d'ouverture NF, 1c=commun, 1s=contact de fermeture NO)

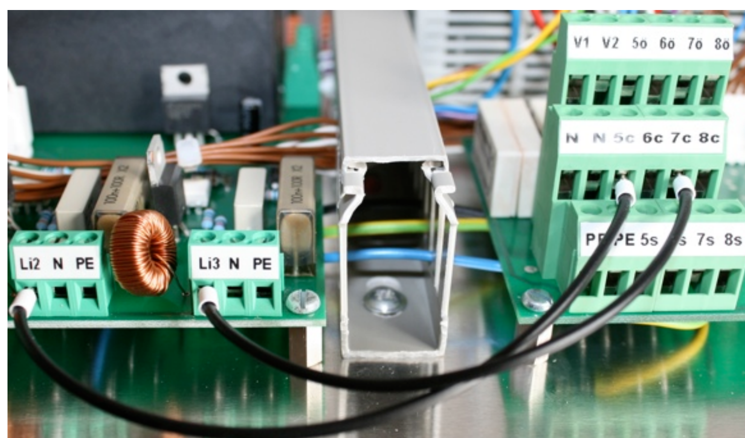
3ö/3c/3s : Clapet de ventilation - Contact libre de potentiel
(ö=contact d'ouverture NF, 1c=commun, 1s=contact de fermeture NO)



V1/N/PE : Ventilateur 1 -1x230 VAC,(phase/neutre/terre)

V2/N/PE : Ventilateur 2 - 1x230 VAC,(phase/neutre/terre)

4.5.5 Sorties à puissance variable



4s/N/PE : Lumière 1 - 1x230V, (phase, neutre, terre)

5s/N/PE : Lumière 2 - 1x230V, (phase, neutre, terre)

6ö/6c/6s : -- non utilisé --

7s/N/PE : Lumière 3 - 1x230V, (phase, neutre, terre)

8ö/8c/8s : -- non utilisé --

5 Descriptif des fonctions

5.1 Le panneau de commande

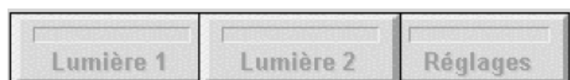
Le panneau d'affichage et de commande dispose d'une surface tactile (Touchpanel). Seul les symboles ou fonctions pouvant être activés sont visible à l'écran . Vous êtes ainsi guidés instinctivement à travers les différents menus. Les touches et boutons apparaissent à l'écran en gris clair et le texte en gris foncé . Une fonction active est reconnaissable grâce à sa barre transversale rouge. Cependant, certaines fonctions actives apparaissent également sur un fond turquoise.



page d'accueil

Lorsque vous n'utilisez pas votre bain de vapeur et que vous êtes sur la page d'accueil principale pendant plusieurs minutes, la commande passe automatiquement en mode veille : la page d'accueil disparaît. Cela entraîne automatiquement l'arrêt de certains accessoires. L'éclairage de la cabine reste néanmoins activé.

En mode veille ou après une coupure de courant, l'écran tactile reste étein (noir) : pour l'activer, appuyer quelques secondes au centre de l'écran : vous arriverez automatiquement sur la *page d'accueil*



Sur la page d'accueil vous trouverez les touches **Lumière 1** et **Lumière 2**, qui permettent la mise en route du ou des systèmes d'éclairage de votre cabine. A l'aide de la touche **Réglages**, vous accédez au différents Menu.

La touche Suivant vous permet de sélectionner votre programme .

Un appui sur la touche Start démarre automatiquement le programme Normal.

5.2 Démarrage du programme Normal.



Après avoir appuyé sur le bouton **Start** de la page d'accueil, le générateur pour bain de vapeur s'enclenche. L'écran suivant apparaît et affiche instantanément la température mesurée dans la cabine, la température souhaitée ainsi que la quantité de parfum programmé pour les pompes 1 et 2. Les fonctions supplémentaires actives sont reconnaissables grâce à la barre transversale rouge sur chaque bouton.



Lorsque l'on appuie sur les valeurs indiquées (par ex. sur la température souhaité), un pavé numérique apparaît automatiquement, vous permettant de modifier ces valeurs. Vous pouvez alors saisir la nouvelle valeur et confirmer le changement en appuyant sur **ENT** ou annuler en appuyant sur **BS**.

5.3 Arrêt du programme Normal.

Appuyer sur la touche **Vapeur**. Le programme Normal est automatiquement arrêté. Vous revenez sur la page d'accueil.

5.4 Démarrage des Programmes 1 à 4.



En appuyant sur la touche **Suivant** de la page d'accueil vous accédez directement au choix des différents programmes. Les paramètres modifiables de chaque programme sont indiqués en bas de l'écran. Le programme sélectionné est reconnaissable à sa barre rouge. Cet écran vous permet de modifier chaque paramètre (à l'aide du bouton **Modifier**) ou de démarrer l'un des programmes (**Prog 1, 2, 3, 4 ou standard**).

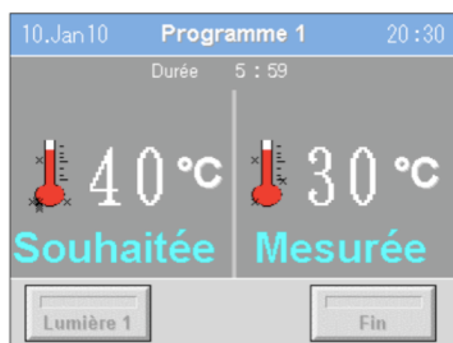


Start : démarrage du programme sélectionné. L'écran bascule automatiquement.

Modifier : L'affichage bascule sur la page de modification de Programme (voir chapitre 5.6)

Retour : Retour à la page d'accueil.

5.5 Arrêt des Programmes 1 à 4.



Appuyez sur le bouton **Fin :** le programme s'arrête et l'écran bascule automatiquement sur la page d'accueil.

Lorsque la durée du programme sélectionné est écoulée, le programme sélectionné bascule également sur la page d'accueil.

Lorsque le programme est en route, on peut modifier temporairement la température souhaitée en appuyant simplement dessus. Attention cette valeur ne reste pas enregistrée.

5.6 Modification des Programmes 1 à 4.

Les variables des programmes individuels peuvent être modifiés de manière permanente. Pour se faire, aller dans le menu **Sélection programme** comme décris dans le chapitre 5.4.

Ensuite, choisissez la fonction **modifier** . L'écrans bascule automatiquement sur le menu **Modifier programme**.

En appuyant sur les valeurs de chaque paramètre du coté gauche, un pavé numérique apparaît et vous pouvez effectuer les modifications suivantes :

Température : entre de 35°C bis 65°C

Niveau Parfum 1 et 2 : de 0 à 11. (0 : pas de parfum - 10 débit maximum - 11 librement programmable) Le débit de parfum est à ajuster en fonction de la concentration du parfum, du volume de la pièce et des préférences des utilisateurs.

Durée maximale de fonctionnement : en heure et en minutes (max. 5 h 59 Min)

Sur le coté droit de l'écran vous pouvez sélectionner des fonctions supplémentaires en fonction de votre installation (pour plus de renseignements contacter votre installateur). Lorsque toutes les valeurs sont saisies enregistrer vos modifications à l'aide de la touche **Enregistrer**.



Les valeurs seront prises en compte lorsque vous choisirez votre programme lors du prochain démarrage.

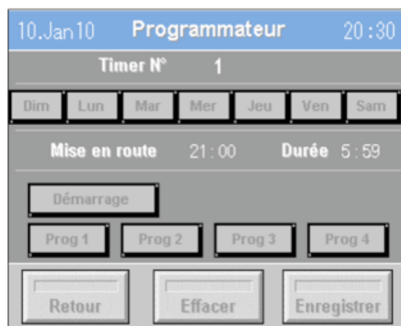
5.7 Programmateur hebdomadaire

A l'aide du programmateur hebdomadaire, vous pouvez activer jusqu'à 15 programmes à toute heure du jour ou de la nuit. Chaque programme doit être validé après avoir été programmé. A la fin du programme, celui-ci se désactive automatiquement pour des raisons de sécurité. Les valeurs programmées restent en mémoire. En appuyant à nouveau sur le programmé désiré, celui-ci devient à nouveau actif.

Appuyez sur le bouton **Réglages** depuis la page d'accueil (voir chapitre 5.1) ; vous arrivez sur la page Réglages pour les fonctions complémentaires. Appuyez sur le bouton **Programmateur**.

Le programmateur est divisé en deux parties : sur la partie haute de l'écran vous accédez au programmes de votre choix parmi les 15 **Timer** différents à l'aide des flèches **<** et **>**. Le jour, la durée et l'heure de mise en route du programme, sont indiqués. En outre vous pourrez, sur cette page activer ou désactiver les minuteries individuelles.

5.7.1 Programmation du programmateur



Commencer par choisir un numéro de **Timer**. Pour programmer votre **Timer**, appuyez sur la touche **Nouveau**. Les données précédemment enregistrées sous ce N° de Timer seront automatiquement ré-initialisées lorsque vous validerez votre choix à l'aide de la touche **Enregistrer**

La touche **Retour** vous permet de revenir à la page précédente. Alors que la touche **Effacer** vous permet d'effacer les données du Timer.

Appuyez sur le jour choisi (de **Dim** à **Sam**), modifiez ensuite comme souhaité, l'heure de Mise en route ainsi que la durée de fonctionnement en appuyant sur les horaires pré-programmés (remarque : les heures et minutes doivent être entrées séparément).

Lorsque l'on modifie l'heure de mise en route et la durée de fonctionnement, un pavé numérique apparaît automatiquement, vous permettant de modifier ces valeurs. Vous pouvez alors saisir la nouvelle valeur et confirmer le changement en appuyant sur **ENT** ou annuler en appuyant sur **BS** (remarque : certaines valeurs sont limitées au min. comme au maximum.



Toutes les modifications sont prises en compte lorsque l'on appuit sur la touche **Enregistrer**.

*Remarque : après avoir modifié les valeurs d'un des **Timer**, celui-ci n'est pas actif. Pour l'activer : rendez-vous sur la page **Timer Info** .*

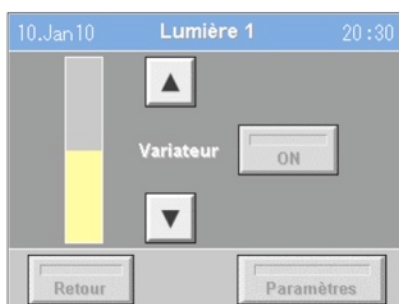
5.8 Fonctions supplémentaires.

Des fonctions supplémentaires peuvent être réglées depuis les pages **Réglages** et **Réglages 2**. Les touches **Parfum1** et **Parfum2** de la page **Réglages** permettent de faire fonctionner les pompes manuellement lorsqu'un amorçage est nécessaire par exemple.



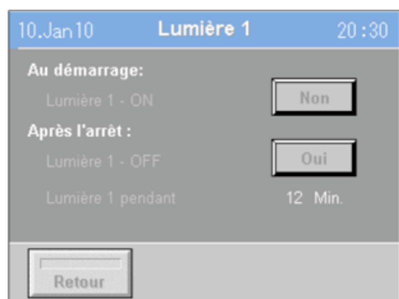


5.8.1 Lumière 1, Lumière 2 et Lumière 3



La structure des 3 pages (**Lumière 1**, **Lumière 2** et **Lumière 3**) est identique. La puissance du variateur est modulable à l'aide des flèches *up* and *down*. La barre verticale jaune indique la puissance actuelle. La touche **ON** / **OFF** permet d'allumer et d'éteindre les lumières manuellement. Alors que la touche **Paramètre** ouvre une nouvelle fenêtre.

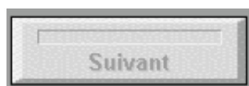
D'autres ajustements peuvent être faits dans celle-ci. Les touches **NON/OUI** permettent de définir si la lumière doit s'enclencher au démarrage.



La deuxième touche **OUI/NON** permet quant à elle de définir si la Lumière doit s'arrêter automatiquement à la fin d'un programme .

Remarque : en choisissant l'option **NON**, la lumière reste allumée pendant la durée définie en-dessous.

5.8.2 Appareils supplémentaires



Depuis la page Réglages, on peut paramètrer des **Appareils supplémentaires** en appuyant sur le bouton **Suivant**.



La signification des touches de cette page est décrit comme suit :

Touche **OFF /ON** : arrêt de l'appareil dans le cas ou le deuxième bouton est en position **Manuel** . Si le bouton est en position **Auto**, celui-ci n'a pas d'influence.

Si le deuxième bouton est en mode **Auto**, les appareils fonctionnent suivant la programmation en mode **Para**. En appuyant sur les différents boutons **Para**. vous arrivez sur les paramètres individuels des différents appareils.

La touche **../..** vous permet de passer sur la page suivante.

5.8.3 Parfum 1, Parfum 2.

10.Jan10 Parfum 1 20:30
Au démarrage:
Parfum 1 activé Non
Valeur parfum = 11
Parfum 1 - Intervalle 5 Min.
Parfum 1 - durée 2 s.
Retour

La structure des pages **Parfum 1** et **Parfum 2**, est identique. La touche **NON** / **OUI**, vous permet de définir si la pompe à parfum doit s'enclencher ou non au démarrage du programme.

Lorsque la Valeur Parfum sélectionnée est sur 11 (voir chapitre 5.6), l'utilisateur peut librement programmer l'interval et la durée d'injection de parfum. En appuyant sur les chiffres, un pavé numérique apparaît automatiquement, vous permettant de modifier ces valeurs. Vous pouvez alors saisir la nouvelle valeur et confirmer le changement en appuyant sur **ENT** ou annuler en appuyant sur **BS**

5.8.4 Ventilateur 1, Ventilateur 2.

10.Jan10 Ventilateur 1 20:30
Au démarrage:
Ventilateur 1 - ON Non
Mise en route décalé du venti.1 Non
Délai de mise en route du ventil.1 20 Min.
Après l'arrêt :
Ventilateur 1 - OFF Oui
Durée de fonction. du ventil. 12 Min.
Retour

La structure des pages **Ventilateur1** et **Ventilateur 2** est identique. La touche **NON / OUI** vous permet de définir si le ventilateur doit s'enclencher ou non, au démarrage du programme.

Lorsque vous avez sélectionné **OUI** et uniquement dans ce cas, la deuxième touche vous permet d'enclencher le ventilateur après un certain délai (cette fonction permet notamment d'économiser de l'énergie au démarrage). En appuyant sur les chiffres un pavé numérique apparaît automatiquement, vous permettant de modifier ces valeurs. Vous pouvez alors saisir la nouvelle valeur et confirmer le changement en appuyant sur **ENT** ou annuler en appuyant sur **BS**

La troisième touche permet de définir si le ventilateur doit s'arrêter à l'arrêt du programme ou si **NON** : le ventilateur continu de fonctionner pendant la durée mentionnée plus bas. En appuyant sur les minutes un pavé numérique apparaît automatiquement vous permettant de modifier cette valeur. Vous pouvez alors saisir la nouvelle valeur et confirmer le changement en appuyant sur **ENT** ou annuler en appuyant sur **BS**

5.8.5 Chauffage des bancs *(sur la seconde page)*

10.Jan10 Chauffage des bancs 20:30
Au démarrage:
Activer le chauffage des banc. Non
Désactiver
après 10 Min.
Retour

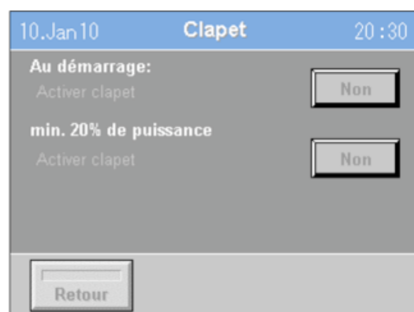
Lorsqu'un système de chauffage de banquettes est installé, vous pouvez démarrer celui-ci lors du démarrage du programme. Pour se faire activer la fonction en appuyant sur le bouton **OUI** / **NON**.

Lorsque la fonction est active et le bouton sur **OUI**, le chauffage des bancs fonctionnera pendant la durée définie en dessous. En appuyant sur la valeur des minutes, un pavé numérique apparaît vous permettant de modifier ces valeurs. Vous pouvez alors saisir la nouvelle valeur et confirmer le changement en appuyant sur **ENT** ou annuler en appuyant sur **BS**.

5.8.6 Fontaine *(sur la seconde page)*

Les paramètres de cet appareil supplémentaire, ne sont pas modifiables, si le touche est en mode **AUTO**, la fonction Fontaine sera active pour toute la durée du programme.

5.8.7 Clapet *(sur la seconde page)*



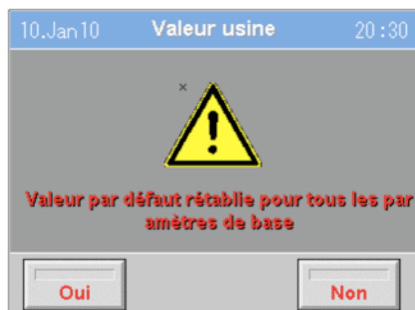
Le Clapet de ventilation est un appareil supplémentaire que l'on peut piloter en fonction du programme .

A l'aide de la première touche **NON**/**OUI**, vous pouvez définir si le clapet doit s'activer ou non au démarrage d'un programme.
Si le premier bouton est sur **NON** et le second sur **OUI**, le Clapet s'activera uniquement lorsque la puissance du générateur de vapeur sera supérieure à 20% .

6 Descriptif du système

6.1 Retour aux valeurs usine

Lors de la première mise en service toutes les valeurs du contrôleur sont programmées selon les valeurs usine. (voir chapitre 7). Les données sont conservées, même après une coupure de courant. Vous pouvez cependant ré-initialiser les valeurs de votre bain de vapeur aux valeurs usine, dans le menu „**Réglages 2**“, en appuyant sur la touche **Valeur usine**. Un message de confirmation apparaît à l'écran, en appuyant sur la touche **OUI** toutes les valeurs du contrôleur reviennent à leur valeur usine. Vous quittez ce menu en appuyant sur la touche **NON**.



Remarque : Le calendrier et l'heure du système ne sont pas concerné par cette fonction.

6.2 Réglage de l'heure et de la date

L'heure et la date sont des données propres du système et c'est pourquoi, elles n'apparaissent qu'en Anglais. Pour modifier ces données, allez dans le menu Réglage 2 et appuyez sur la touche Heure/Date puis sur la touche **Modifier** . L'écran bascule dans le système du contrôleur (en noir et blanc). Pour modifier l'heure ou la date à ce moment là, utilisez les flèches haut et bas et une fois les modifications faites, valider l'ensemble en appuyant sur la touche **Set** .

Pour revenir en mode utilisateur appuyez sur la touche **ESC**.



6.3 Blocage de l'écran par mot de passe

La fonction de Blocage de l'écran par mot de passe empêche l'accès non autorisé aux fonctions du contrôleur. En entrant le mot de passe, l'écran se débloque automatiquement. Pour modifier le mot de passe, rendez vous dans le menu **Réglages 2** et appuyez sur la touche **Blocage Clavier** . Pour modifier le mot de passe appuyez sur les chiffres rouges et introduisez votre mot de passe personnel à l'aide du pavé numérique.

Le mot de passe est composé de 4 chiffres .

La valeur par défaut est 0001 : En laissant la valeur par défaut la fonction blocage clavier est désactivée.

Pour activer celle-ci, votre mot de passe doit être différent de 0001.



6.4 Déblocage de l’écran

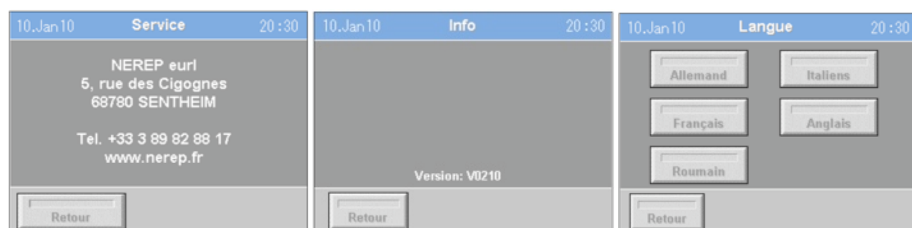
Lorsque la fonction Blocage de l’écran est activée, la demande de mot de passe apparaît lorsque l’on appuie sur l’écran de veille du contrôleur.



Entrez votre mot de passe de 4 digit. à l’aide du pavé numérique en appuyant sur chaque étoiles l’une après l’autre. Valider votre mot de passe complet en appuyant sur la touche **ENT**. Lorsque le mot de passe complet est validé, vous basculez automatiquement sur la page d’accueil du contrôleur.

Remarque : Un mot de passe oublié ne peut être ré-initalisé que par le fabricant. Nous vous recommandons de conserver une copie de votre mot de passe dans un lieu sûr.

6.5 Service / Info / Langue



Service : contact et adresse du fabricant

Info : information sur la version du software

Langue : Choix de la langue de votre système.

7 Valeurs usine

Le contrôleur NE5 est livré avec les valeurs usine suivantes :

Menu	Paramètres	Valeur usine	Valeur utilisateur
Programme normal	Température Parfum 1 Parfum 2	35°C	
Programme 1	Température Parfum 1 Parfum 2	40°C	
Programme 2	Température Parfum 1 Parfum 2	45°C	
Programme 3	Température Parfum 1 Parfum 2	50°C	
Programme 4	Température Parfum 1 Parfum 2	55°C	
Ventilateur 1 et 2	Délais de mise en route après l'arrêt	20 minutes 30 minutes	
Variateur lumières 1, 2 et 3	Puissance après l'arrêt	60% 12 minutes	
Langue		Français	
Ventilateur – après l'arrêt		30 minutes	
Valeurs limites	Température	55°C	
Durée de fonctionnement max.		5 h 59 minutes	

8 Entretien de l’écran tactile.

L’écran tactile se nettoie avec un linge humide. Une fois nettoyé, séchez le avec un linge propre et sec.

La surface de l’écran est sensible aux rayures. Ne jamais appuyer sur l’écran avec un objet pointu ou contendant .

Eviter d’appuyer sur l’écran avec vos ongles.

ATTENTION : Ne jamais utiliser de produits d’entretien pour nettoyer l’écran. Tout dommage à l’écran suite à une utilisation ou à entretien anormal de l’appareil ne sera pas pris en compte par la garantie constructeur.

9 Dispositions générales

Le contrôleur NE5 a été développé et construit conformément aux règles et normes européennes en vigueurs à la date de construction.
Pour des raisons de sécurité, le constructeur se réserve cependant le droit de modifier la construction ou le software de l’appareil sans préavis.

10 Mise hors service/recyclage

10.1 Mise hors service

Si la commande externe pour bain de vapeur doit être remplacée, ou si elle n’est plus utilisée, procédez comme suit :

1. Débrancher l’alimentation générale du contrôleur NE5, déconnectez-le du réseau électrique et assurez-le contre tout enclenchement intempestif,

2. Faites démonter le contrôleur pour bain vapeur (au besoin, également d’autres composants du système) par un professionnel.

10.2 Evacuation/recyclage

En cas d’inutilisation : retournez l’appareil et ses composants au fabricant ou acheminez ce matériel vers un poste de récupération local en vue d’un recyclage correct.

En cas de doute, contactez le représentant local de Nerep.

11 Caractéristiques techniques de l’appareil

Alimentation électrique	230 VAC + N + Terre
Puissance max. des sorties lumières 1 - 3	100W / sortie
Courant max. total des appareils supplémentaires	6A, AC (contact libre de potentiel)
Puissance absorbée au repos	23W (écran en stand-by et sans autre fonction)
Fusible F1	1,25 A
Fusible F2	3,15 A
Fusible F3 (pour les sorties lumière)	3,15 A
Bus de communication vers l’écran tactile	RS485
Température ambiante en fonctionnement	-10°C à +45°C
Sonde de température	type PT1000
Signal de contrôle pour du générateur de vapeur	0-10VDC

11.1 Dimensions de l’écran.

